

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske  
Handelsnavn : Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Muyile Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com), [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

##### Distributør

Rubio Monocoat Norway AS  
Kolonivegen 43  
2072 Dal  
Norway  
T +47 63 95 63 95  
<https://www.rubiomonocoat.com>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Driftstid 24 timer / 24 timer, 7 dager i uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
EUH setninger : EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

#### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : VIKTIG: Brannrisiko, dette produktet inneholder linolje! Kluter, filler eller annet brennbart, absorberende materiale som brukes til å påføre produktet eller for å rense opp et søl, kan spontant antenne. Disse materialene bør skylles rikelig med vann før de kastes i en brannsikker beholder.

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Komponent	
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: under de anbefalte håndteringsforholdene: ikke nødvendig.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved hudkontakt: Vask med mye såpe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Fortsett å skylle.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Oppsøk medisinsk hjelp hvis du er i tvil eller hvis problemene vedvarer.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Føler du deg uvel, søk legehjelp.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake mageirritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen eller akuttmottaket.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )).
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-----------	--

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Eksplisjonsfare : Brann- eller eksplisjonsfarlig ved oppvarming. Ved bruk kan brennbare damper/eksplisive damp-luft blandinger dannes.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.  
Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at slokkevannet kommer inn i miljøet.  
Beskyttelse under brannslukking : Apparat med trykkluft/oksygen.  
Andre opplysninger : Vær forsiktig når du bekjemper kjemisk brann.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Begrens spredning.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp - se punkt 12. Informer lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Væske absorberes med granulat eller lignende. Samles i egnede beholdere. Skyll grundig med vann. Videre håndtering av avfall - se avsnitt 13.  
Andre opplysninger : Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovenfor (se avsnitt 6.1/6.2/6.3).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker dette produktet.  
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå kontakt med øynene og langvarig kontakt med huden. Etter bruk, vask med mye såpe og vann.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Trygt. Godt ventilert, i godt forseglet originalbeholder. Oppbevares ved normal temperatur. Beskyttet mot frost og direkte sollys.  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se søknad - avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

#### Norge - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Titandioksid
-------------	--------------

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
---	---------------------

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

### titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

#### DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

#### DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - lokale effekter, innånding	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
---	------------------------------

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Bruk egnet åndrettsvern ved sprøyting.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

#### Øyebeskyttelse

type	Anvendelse	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Sprut	Med sideskjold	EN 166

##### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

#### Håndvern

type	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
vernehansker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,3		EN 374-2

##### 8.2.2.3. Åndedretssvern

**Åndedretssvern:**

Vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller sprøyting: Bruk godkjent maske med gas /partikkelfilter A/P2 (EN140). Filtrene har begrenset levetid (må skiftes). Les produsentens instruksjoner.

#### Åndedretssvern

Device	Filtertype	Vilkår	Standard
Gas/partikkelfilter	typeA/P2		EN 140

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

**Andre opplysninger:**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Forskjellige farger.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $\approx 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: 0,7 – 6 vol %
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur	: $> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: $20,5\text{ mm}^2/\text{s}$
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved $50^{\circ}\text{C}$	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: $0,98\text{ kg/l}$
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved $20^{\circ}\text{C}$	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikker	: Gjelder ikke

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplasjonsgrenser : 0,7 – 6 vol %

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold :  $0\text{ g/l}$

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under bruk og lagringsforhold som anbefalt i punkt 7.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra brennbart materiale. Hold unna varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under brannforhold vil farlige damper være tilstede.

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: Svelging av væsken kan forårsake innånding i lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,09 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Ytterligere informasjon	: Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix	
Viskositet, kinematisk	20,5 mm²/s

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ikke aktuelt.
Farlig for vannmiljøet, kortids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Utslipp i elver og avløp er forbudt. Kast i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.  
Ytterligere informasjon : Tørk også opp etter små lekket eller spill hvis mulig uten å ta av.  
Økologi - avfallstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
H-kode : Z

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

# Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ingen data tilgjengelige

#### Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### Luftfart

Ingen data tilgjengelige

#### Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

#### Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ikke nedbrytende stoffer oppført i listen over stoffer som bryter ned ozonlaget(EU-forordning 1005/2009)

Inneholder ingen substans(er) omfattet av EU-forordning 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsmaterialer for eksplosiver.

VOC-innhold : 0 g/l

Inneholder ingen substans(er) omfattet av forordning EC 273/2004 om legemiddelprekursorer.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet